

ENDOMYCETALES

**PUSTAKA GENOM ENDOMYCOPSIS FIBULIGERA
ITB RCC.64 DALAM ESCHERICIA COLI**

SKRIPSI



KIK
MPK 03/97
Sul
P

MILIK
PERPUSTAKAAN
"UNIVERSITAS AIRLANGGA"
SURABAYA

Oleh :

SULISTYO EMANTOKO D.P.

089211000

**JURUSAN KIMIA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
1997**

**PUSTAKA GENOM ENDOMYCOPSIS FIBULIGERA
ITB RCC. 64 DALAM ESCHERICIA COLI**

SKRIPSI

**Diajukan Untuk Melengkapi Tugas Akhir Dan Memenuhi Persyaratan
Untuk Mencapai Gelar Sarjana Kimia Pada FMIPA
Universitas Airlangga
Surabaya**

Oleh

**SULISTYO EMANTOKO D.P.
089211000**

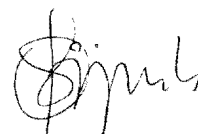
Disetujui Oleh:

Pembimbing I



**Dra. Ni Nyoman Tri P., Msi
131 653 446**

Pembimbing II



**Drs. Sofjan Hadi
132 009 466**

**PUSTAKA GENOM ENDOMYCOPSIS FIBULIGERA
ITB RCC. 64 DALAM ESCHERICIA COLI**

SKRIPSI

Oleh

SULISTYO EMANTOKO D.P.
089211000

Disetujui Oleh:

Pembimbing I

Dra. Ni Nyoman Tri P., Msi
131 653 446

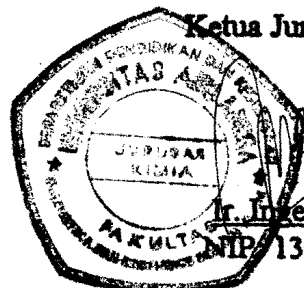
Pembimbing II

Drs. Sofjan Hadi
132 009 466

Dekan FMIPA Unair

Drs. Harjana, M Sc.
NIP: 130 355 371

Ketua Jurusan Kimia



Ir. Jirye Lunardhi
NIP: 130 875 510

ABSTRAK

Telah dilakukan pembuatan pustaka genom *Endomycopsis fibuligera* ITB RCC.64 dalam *Eschechia coli*, yang menghasilkan *E. coli* DH 5 α rekombinan, dengan koloni nomor 1, 4, 7, 8, 11 dan 12. Pada penelitian ini Smith dan Halvorson memberikan hasil terbaik bagi isolasi DNA kromosom *Endomycopsis fibuligera* ITB RCC.64.

Vektor yang digunakan dalam penelitian ini adalah YCp 50. Pemotongan vektor dilakukan dengan *Bam* HI. Pemotongan DNA kromosom dilakukan dengan *Sau* 3 A. Enzim ligase yang digunakan adalah T₄ DNA ligase.

Ukuran fragmen DNA kromosom (pb) yang terligasi dalam penelitian ini adalah $\pm 350 - \pm 16.550$.